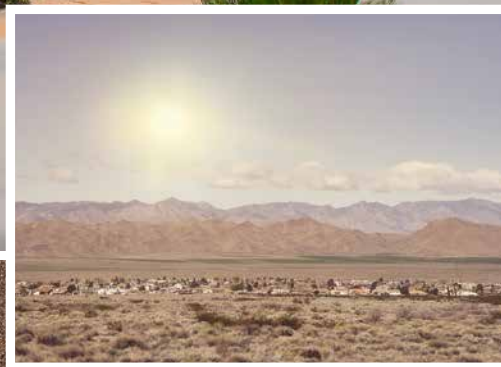




SE MUESTRA: BURLWOOD



Líneas de tejas reflectantes solares

Ingeniería de alto desempeño, diseño sostenible

Resistentes al envejecimiento y al impacto



“Es cierto, es solo un techo, pero si cada uno comienza a elegir una teja que reduzca el vertido de residuos y además combata la contaminación del aire, quién sabe cuál será el resultado final”.

James Martínez, propietario

SE MUESTRA: SILVERWOOD

Hechas con la tecnología de asfalto modificado con polímeros [recubierto de caucho] NEX®

El desempeño a la intemperie del asfalto, la resiliencia del caucho y la sostenibilidad de los materiales reciclados

La tecnología del asfalto recubierto de caucho preserva la elasticidad y pegajosidad naturales del asfalto para resistir el secado térmico y adherir mejor los gránulos, y a la vez agrega **una durabilidad y flexibilidad similares a las del caucho, para ofrecer superior resistencia al impacto, adhesión de los gránulos y resiliencia en todos los climas.**

[LA FÓRMULA NEX®]



Asfalto de alta calidad
Impermeabilización y adhesión de los gránulos

+



Polímeros de caucho sintético [SBS]
Resistencia y flexibilidad



Polímeros de caucho reciclados
Durabilidad y sostenibilidad



Polímeros de plástico reciclados
Resistencia y sostenibilidad



HECHAS MEJOR

Área de clavado hasta dos veces mayor
Hasta un 50 % más de uniones adhesivas
El doble de sellados contra lluvia

PARA DURAR MÁS

Resistencia al desgarro hasta un 25 % mayor
Adhesión de los gránulos hasta un 65 % mayor
Especificación de impacto hasta Clase 4

MÁS SOSTENIBLES [POR CADA TECHO]¹

Recicla ~4 neumáticos de caucho
Recicla ~2900 bolsas de plástico
Limpia la contaminación del aire como ~2 árboles

Opciones de color

Vea los colores de las tejas en un techo, o en su techo, en www.malarkeyroofing.com/roof-designer.

Distribuidas desde South Gate, CA (E) Ecoasis™ (H) Highlander® (V) Vista®

Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Fríos [Cool Roof Rating Council, CRRC] para cumplir con el Código de Energía de California [California Energy Code, CEC], Título 24, Parte 6, Requisitos de los techos fríos

WILLOW WOOD (E)

BURLWOOD (E)

MOONLIT BLACK (E)

CEDAR CASK (E)

RIVERSTONE GREY (E)

SANDY SHALE (E)

SILVERWOOD (H, V)

SIENNA BLEND (H, V)

IVORY MIST (H)

GOLDEN AMBER (H)

CRRC
RATED
PRODUCT

TABLA DE REFLECTANCIA SOLAR CRRC		
ECOASIS™	SRI (3 AÑOS)	CRRC ID DEL PRODUCTO
BURLWOOD	22	0850-0057
CEDAR CASK	20	0850-0056
MOONLIT BLACK	20**	0850-0066
RIVERSTONE GREY	20**	0850-0067
SANDY SHALE	22	0850-0058
WILLOW WOOD	20	0850-0028

VISTA®

SIENNA BLEND	16*	0850-0049
SILVERWOOD	20	0850-0051

HIGHLANDER®

GOLDEN AMBER	21	0850-0024
IVORY MIST	26	0850-0055
SIENNA BLEND	20	0850-0025
SILVERWOOD	21	0850-0065

* Datos de reflectancia solar calculados mediante las Calificaciones Rápidas [Rapid Ratings] del CRRC.
** Datos de reflectancia solar calculados mediante la Hoja de cálculo del Índice de Reflectancia Solar [SRI Calculation Worksheet] de la Comisión de Energía de California [California Energy Commission].



SE MUESTRA: RIVERSTONE GREY

Hechas mejor para durar más, y más sostenibles

Las tejas Malarkey están hechas con nuestro **asfalto modificado con polímeros (recubierto de caucho) NEX®**, líder de la industria, una tecnología innovadora que utiliza polímeros de caucho para reforzar y recubrir el núcleo de asfalto de la teja a fin de lograr superior durabilidad, resistencia al impacto y resiliencia en todos los climas.

Las tejas reflectantes solares Malarkey también son sostenibles. Incluyen polímeros reciclados provenientes de neumáticos y bolsas de plástico usadas, gránulos reductores de la contaminación (smog) que ayudan a limpiar el aire y gránulos reflectantes solares que ayudan a enfriar el techo.

Sostenibilidad sin sacrificar el desempeño.



1. ASFALTO RECUBIERTO DE CAUCHO NEX®

El núcleo de asfalto de la teja se refuerza con polímeros de caucho SBS para asegurar superior longevidad y resiliencia en todos los climas. **Resistencia al desgarro hasta un 35 % mayor que el estándar de la industria (ASTM D3462) y especificación de impacto hasta Clase 4 [la especificación más alta posible]. Pueden aplicarse descuentos en seguros.**

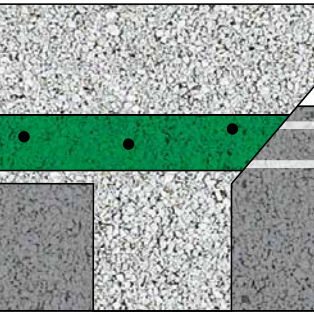
Se necesitan más de 6000 clavos para asegurar un techo. Incluso uno solo fuera de lugar puede causar una fuga.

3. LA MAYOR ÁREA DE CLAVADO THE ZONE®

El área de clavado hasta dos veces mayor mejora drásticamente la velocidad y la exactitud de la instalación y contribuye a asegurar que los clavos penetren en AMBAS capas de la teja, lo que es crítico para prevenir voladuras.

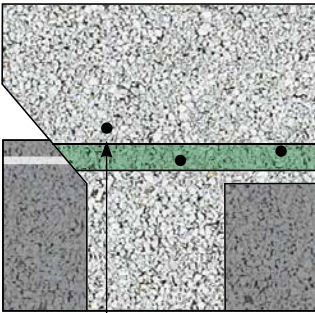
Vista de arriba:

Teja Malarkey



Más ancha

Teja estándar



El clavo no se inserta en la capa posterior.

2. CAUCHO Y PLÁSTICO RECICLADOS

Los polímeros provenientes de caucho y plástico reciclados mejoran la durabilidad de la teja a la vez que ayudan a reducir el vertido de residuos. **Cada techo de tamaño mediano (30 cuadrados) recicla el equivalente de ~4 neumáticos de caucho y ~2900 bolsas de plástico para comestibles.**¹

4. RESPALDO MÁS LARGO Y AHUSADO

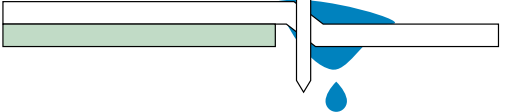
El respaldo más largo y ahusado contribuye a asegurar que los clavos penetren en AMBAS capas de la teja (lo que es crítico para prevenir voladuras), favorece el flujo de agua y ayuda a prevenir que la lluvia se filtre bajo la teja y se canalice, para luego fugarse donde haya un clavo mal colocado.

Vista lateral:

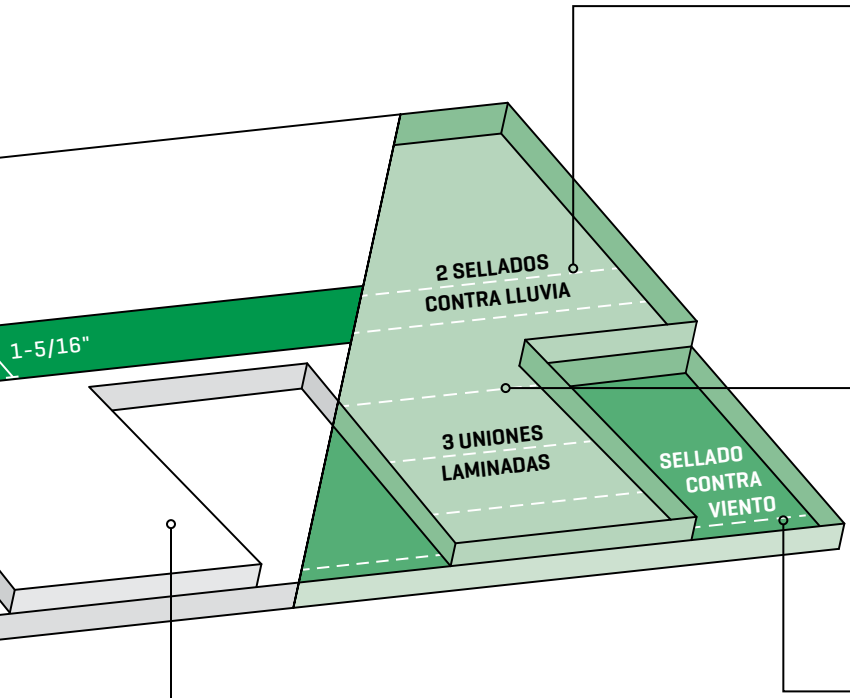
Teja Malarkey



Teja estándar



El clavo no se inserta en la capa posterior de la teja, por lo que causa una fuga.



5. SELLADO EXTRA CONTRA LLUVIA CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO

El doble de sellados contra lluvia que las tejas estándar, con recubrimiento de polímeros de caucho SEBS para mejorar la adhesión, resistir el secado y proporcionar protección extra contra fugas.

6. UNIÓN LAMINADA EXTRA CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO

Hasta un 50 % más de uniones laminadas que las tejas estándar, con recubrimiento de polímeros de caucho SEBS para mejorar la adhesión, resistir el secado y proporcionar una protección extra contra la exfoliación de las tejas.

7. SELLADO GRANDE CONTRA VIENTO CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO

El sellado grande contra viento, con recubrimiento de polímeros de caucho SEBS para mejorar la adhesión del sellado y resistir el secado, contribuye a prevenir que el viento desprenda la teja del techo. **Garantía contra el viento, hasta 130 millas/hora.**



8. GRÁNULOS CON RECUBRIMIENTO CERÁMICO

Los Gránulos para techos 3M™ contribuyen a la vitalidad del color y protegen la teja del impacto del granizo y del envejecimiento por los rayos ultravioletas [UV], mientras que el Asfalto recubierto de caucho NEX® mejora drásticamente la retención de los gránulos. **Adhesión de los gránulos hasta un 65 % mayor que el estándar de la industria (ASTM D3462).**



GRÁNULOS REDUCTORES DE LA CONTAMINACIÓN [SMOG]

La combinación de los Gránulos fotocatalíticos reductores de la contaminación [smog] 3M™ utiliza la luz solar para eliminar activamente del aire los contaminantes provenientes de las emisiones. **Cada techo de tamaño mediano (30 cuadrados) tiene un potencial de lucha contra la contaminación [smog] equivalente a ~2 árboles.**²



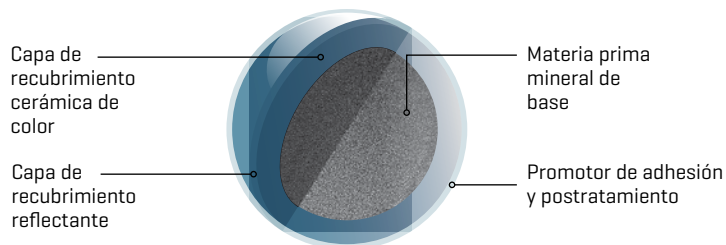
GRÁNULOS REFLECTANTES SOLARES

Los colores claros **reflejan los rayos solares de manera natural, para reducir el calor.** Para colores más oscuros, los gránulos para techumbres frías [Cool Roofing Granules] 3M™ emplean un recubrimiento especial que aumenta la reflectancia solar [línea de tejas Ecoasis™].

	MUY BUENAS	MEJORES
Cuadro de comparación de tejas arquitectónicas reflectantes solares	Highlander® Ecoasis™	Vista®
Tecnología de asfalto	NEX ¹	NEX ¹
Especificación de impacto [la Clase 4 es la más alta]	Clase 3	Clase 4
Especificación de incendio [la Clase A es la más alta]	Clase A	Clase A
Resistencia al desgarro*	+10 %	+25 %
Espesor		+10 %
Sostenibilidad [se supone un techo de 30 cuadrados]		
~Neumáticos de caucho reciclados	4	5
~Bolsas de plástico recicladas	2900	3200
~Árboles 'plantados' ²	2	2
Costo	\$	\$
Garantías*:		
Garantía limitada de por vida de las tejas	De por vida	De por vida
Período no prorrateado [años]	10	15
Garantía contra las algas [años]	NA	NA
Garantía estándar contra el viento [millas/h / km/h / años]	110 / 177 / 15	110 / 177 / 15
Garantía mejorada contra el viento [millas/h / km/h / años]	130 / 209 / 15	130 / 209 / 15
*En comparación con las tejas estándar, medición según ASTM D3462.		

GRÁNULOS PARA TECHUMBRES FRÍAS (COOL ROOFING GRANULES) 3M™ (REFLECTANTES SOLARES)

Se asigna a las tejas una calificación de Índice de Reflectancia Solar [Solar Reflective Index, SRI] del Consejo de Calificación de Techos Fríos [Cool Roof Rating Council, CRRC]. Cuanto mayor sea el SRI, mayor es la reflectancia. Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Fríos [Cool Roof Rating Council, CRRC] con SRI de valor 16 como mínimo para cumplir con el Código de Energía de California [California Energy Code, CEC], Título 24, Parte 6, Requisitos de los techos fríos. Los valores de SRI de 20 o más también cumplen con los requisitos del Condado de Los Ángeles.



¹ Se supone un techo de 30 cuadrados que usa tejas Ecoasis™.

² Se supone un techo de 30 cuadrados. Fuente: Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley [Lawrence Berkeley National Laboratory] y 3M.

CUMPLIMIENTO DE LAS PRUEBAS: Todas las tejas: ASTM D7158 Clase H, ASTM D3462, ASTM D3161 Clase F, ASTM D3018 Tipo I, ASTM E108 Especificación de incendio Clase A, CSA A123.5, Aprobación ICC – ESR-3150 y ICC-ES AC438. UL 2218 Clase 4 [línea Vista™], UL 2218 Clase 3 [líneas Ecoasis™ y Highlander®]. Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Fríos [Cool Roof Rating Council, CRRC] para cumplir con el Código de Energía de California [California Energy Code, CEC], Título 24, Parte 6, Requisitos de los techos fríos [Ecoasis™ Burlwood, Cedar Cask, Moonlit Black, Riverstone Grey, Sandy Shale y Willow Wood, Highlander® Golden Amber, Ivory Mist, Sienna Blend y Silverwood, y Vista® Sienna Blend y Silverwood].

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Las fotografías de las tejas pueden no representar exactamente su color verdadero o las variaciones de las combinaciones de color que aparecerán en el techo. **Antes de la instalación, deben colocarse cinco o seis tejas y examinar si su color es el deseado.** Colores y especificaciones sujetos a cambio sin aviso previo. Los colores de las tejas no están disponibles en todas las regiones o líneas de productos.

+ Para obtener información completa sobre todas las garantías, consulte la **Garantía para tejas y accesorios de Malarkey, disponible en www.malarkeyroofing.com/warranties.**

Esta versión reemplaza a todas las versiones anteriores. Rev. 03/23 | www.malarkeyroofing.com

CUMPLE CON LOS
ESTÁNDARES CSA
A123.5

★
HECHO EN LOS EE. UU.

Malarkey
Roofing Products®